Power Invertig 130/160

Svetslikriktare
Welding rectifier
Schweißgleichrichter
Redresseur de soudage

Instruktion och reservdelsförteckning
Instruction manual and parts list
Betriebsanweisung und Ersatzteilverzeichnis
Manuel d'instructions et liste des pièces détachées

320 865-089 9311

FROM MACHINE NO. 143-xxx-xxx

INNEHÅLLSFÖRTECKNING **Sida**

INLEDNING 3
TEKNISK BESKRIVNING 4
TEKNISKA DATA 5
INSTALLATION 6
DRIFT 7
UNDERHÅLL 10
SCHEMA 44
RESERVDELSFÖRTECKNING . . 46

INHALTVERZEICHNIS **Seite**

EINLEITUNG 19
TECHNISCHE BESCHREIBUNG 20
TECHNISCHE DATEN 21
INSTALLATION 22
BETRIEB 23
WARTUNG 27
SCHALTPLAN 44
ERSATZTEILVERZEICHNIS 46

LIST OF CONTENTS **Page**

INTRODUCTION 11
TECHNICAL DESCRIPTION . . . 12
TECHNICAL DATA 13
INSTALLATION 14
OPERATION 15
MAINTENANCE 18
DIAGRAM 44
SPARE PARTS LIST 46

SOMMAIRE **Page**

INTRODUCTION 28
DESCRIPTION TECHNIQUE . . . 29
SPÉCIFICATION TECHNIQUES . 30
INSTALLATION 31
OPERATION 32
ENTRETIEN 35
SCHÉMA 44
LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES . 46

Rätt till ändring av specifikationer utan avisering förbehålles
Rights reserved to alter specifications without notice
Änderungen vorbehalten
Sous réserve de modifications sans avis préalable

TIG/WIG

TIG-brännaranslutning / TIG-torch connection / WIG-Brenneranschluß / Raccordement torche TIG

TIG-brännaranslutning

Maskinen finns i två varianter beträffande anslutning av brännare, central- eller OKC-anslutning.

Med centralanslutningen ansluter man allt i ett dvs ström, gas och kablarna till brännarkontakten. Med OKC-anslutning ansluter man ström, gas och kablarna till brännarkontakten seprarat. Se bilaga 1 för egenkyld TIG-brännare, se bilaga 2 för vattenkyld brännare.

Följande reservdelar finns endast på varianten med OKC- anslutning.

Pos nr	Benämning	Artikelnummer
1	Maskinkontakt	156 868-880
2	Skottgenomgång	156 867-001
3	Nippel	2521 035-01
4	Hylsuttag	5385 009-02

TIG-torch connection

The machine comes in two different versions, with different connections for the torch: Central or OKC connections.

With the central connection everything is connected in one, i.e. current, gas and cables to the torch switch. With the OKC connector, the current, gas and cables for the torch switch are connected separately. See appendix 1 for air-cooled TIG torches, see appendix 2 for water-cooled torches.

The following spare parts only apply to the version with OKC connections.

Item	Designation	Article number
1	Welding current terminal	156 868-880
2	Grommet	156 867-001
3	Nipple	2521 035-01
4	Sleeve socket	5385 009-02

WIG-Brenneranschluß

Die Maschine ist in zwei verschieden Versionen für den Anschluß der Schweißpistole erhältlich.

Die eine Version hat einen Zentralanschluß, bei dem Strom, Gas und Steuerkable gleichzeitig angesclossen werden. Die andere Version ist mit einzelen Anschlüssen für Strom (OKC), Gas und Steuerkabel ausgerüstet. Siehe Anhang 1 für gasgekühlte Schweißpistolen und Anhang 2 für wassergekühlte Schweißpistolen.

Die folgende Ersatzteilliste gilt nur für due Version mit OKC-anschluß

Pos. Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Stromanschluß	156 868-880
2	Gasanschluß	156 867-001
3	Nippel	2521 035-01
4	Steckdose	5385 009-02

Raccordement torche TIG

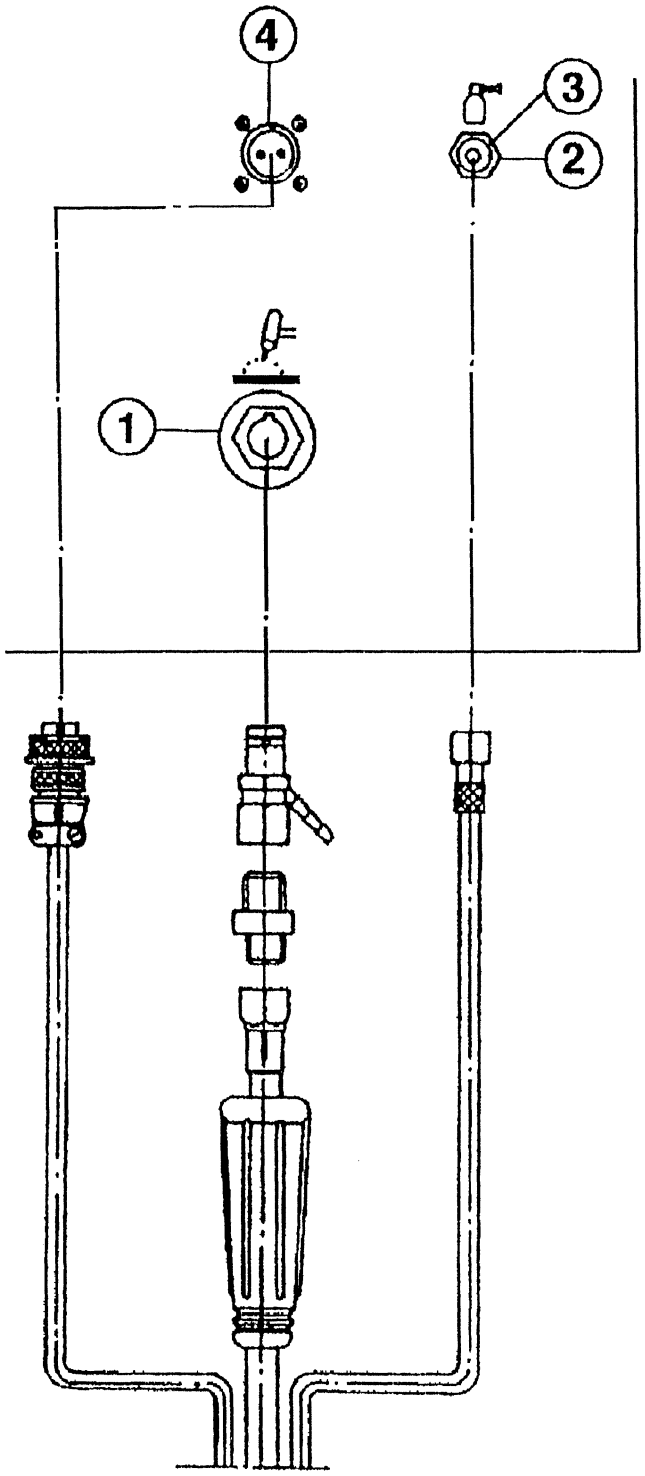
Cet appareil existe en deux modèles différents, suivant le de torche et le type connecteur, central ou OKC.

Avec le connecteur central on n'a qu'un seul raccord pour le tout, courant de soudage, gaz de soudage et câbles pour le contacteur de torche. Avec le connecteur OKC on raccorde séparément le courant de soudage, le gaz de soudage et les câbles pour le contacteur de torche. Voir annexe 1 pour la torche TIG à refroidissement naturel, annexe 2 pour la torche à refroidissement par eau.

Les pièces détachées suivantes n' existent que pour le modèle à connecteur OKC.

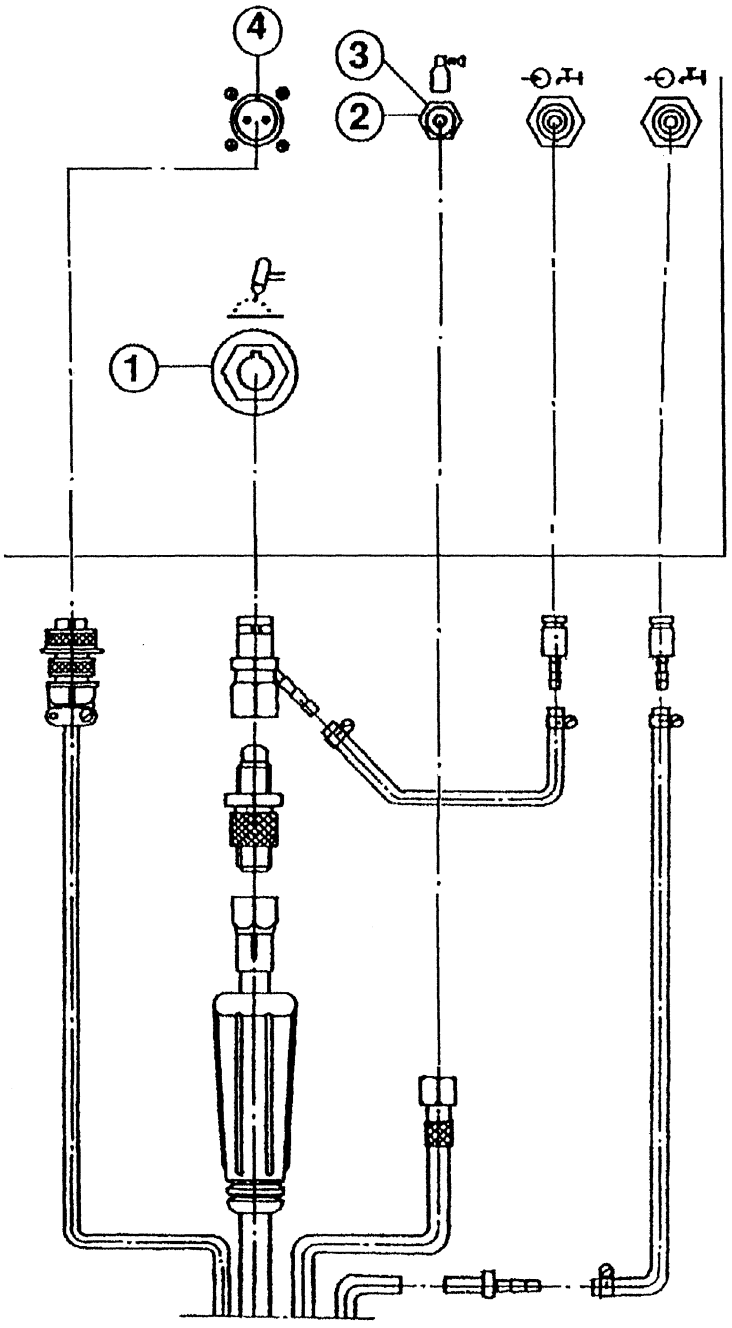
Repère	Dèsignation	No d' article
1	Contacteur	156 868-880
2	Passage de câble	156 867-001
3	Raccord	2521 035-01
4	Prise femelle	5385 009-02

Egenkyld TIG-brännare
Self-cooled TIG-torch
WIG-Brenner mit Eigenkühlung
Torche TIG à refroidissement naturel



bt03d150

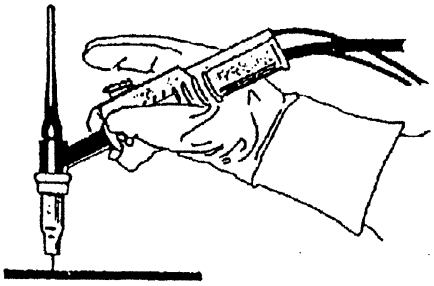
Vattenkyld TIG-brännare
Water-cooled TIG-torch
WIG-Brenner mit Wasserkühlung
Torche TIG refroide par eau

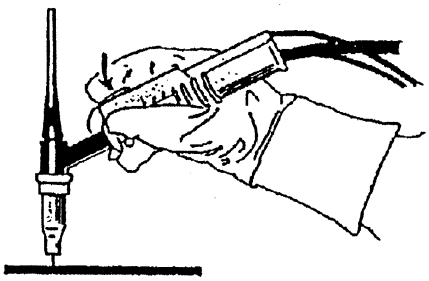


bt03d160

bt08a14a 931116

LIFTARC

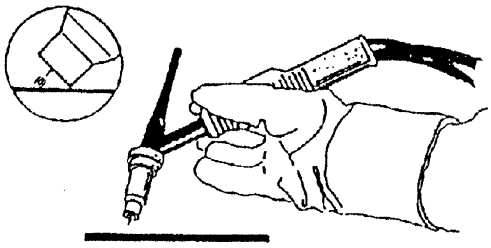


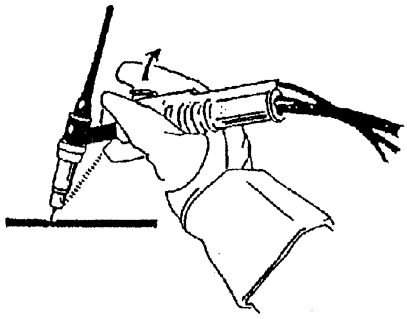


bt07t001

Placera brännarens elektrod mot arbetsstycket
Place the electrode against the workpiece
Brenner auf das Werkstück aufsetzen
Placer l'électrode sur la pièce là oú le soudage doit débuter

Tryck in brännarkontakten
Press in the torch switch
Brennerschalter eindrücken
Appuyer sur la gâchette de la torche



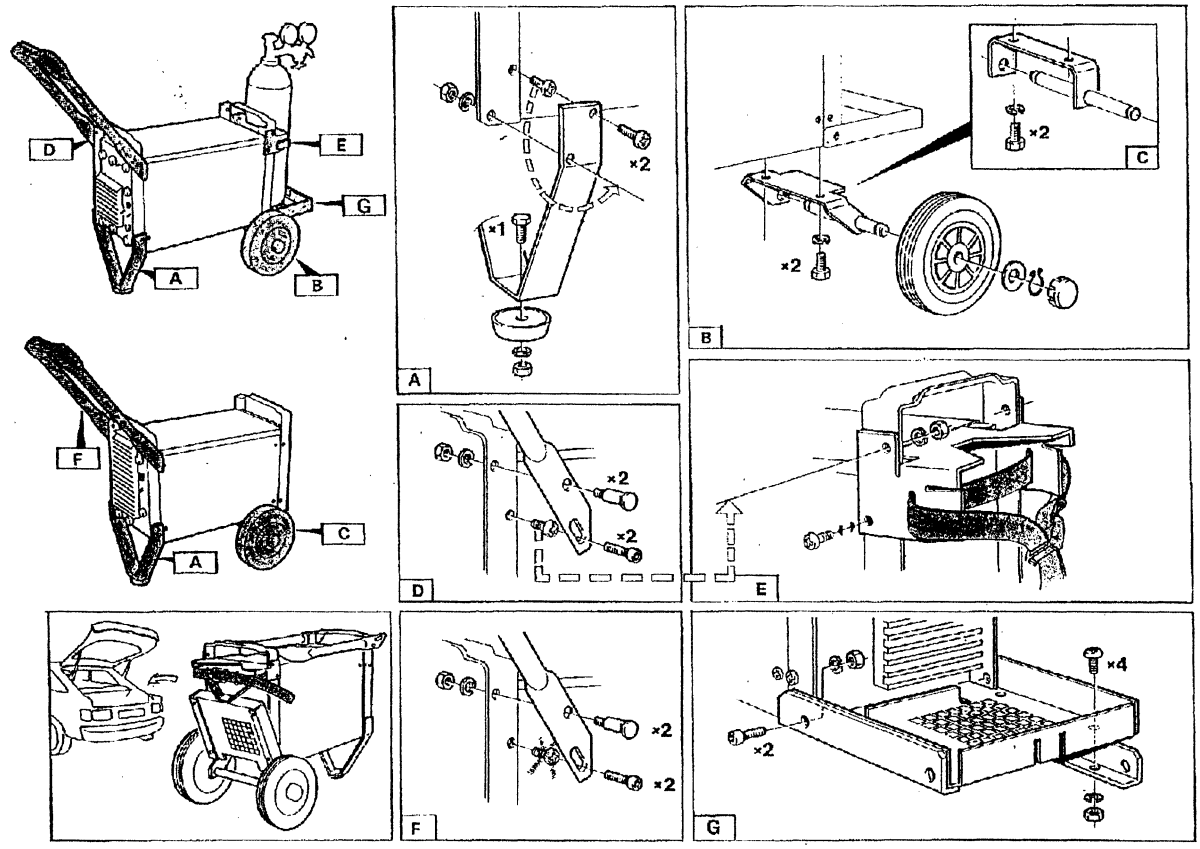


bt07t002

Luta brännaren lite, lyft och en ljusbåge har alstrats
Tilt the torch a little, lift and an arc is produced
Brenner ein bißchen seitwärts neigen. Brenner abheben und ein Lichtbogen ist gezündet
Incliner la torche sur le côté, et relever l'électrode: l'arc s'allume poltinta.

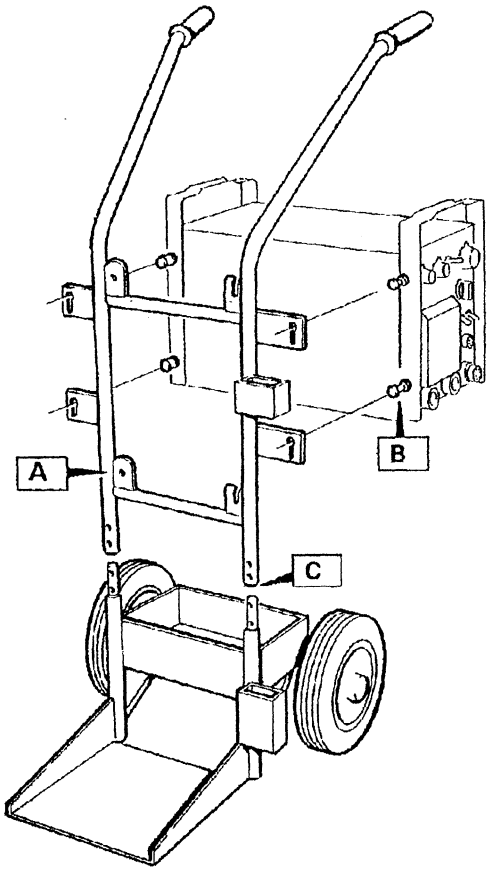
Vid avslutning - släpp brännarkontakten
To stop - release the torch trigger
Bei Abschluß der Arbeit den Brennerschalter freigaben
Pour finir - lâcher la gâchette

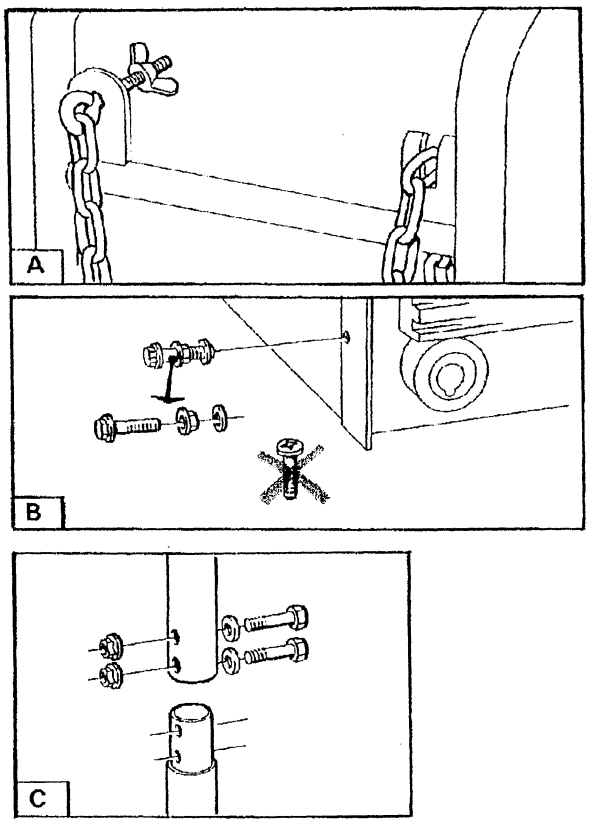
Vagn för strömkälla samt 5 l gasflaska
Carriage for Power source and 5 l gas bottle
Fahrwagen für Stromquelle und 5 l Gasflasche
Chariot pour LTL 160 et bouteille de gaz de 5 litres



bt06t001

Vagn för strömkälla samt 20-50 l gasflaska
Carriage for Power source and 20-50 l gas bottle
Fahrwagen für Stromquelle und 20-50 l Gasflasche
Chariot pour LTL 160 et bouteille de gaz de 20 á 50 litres

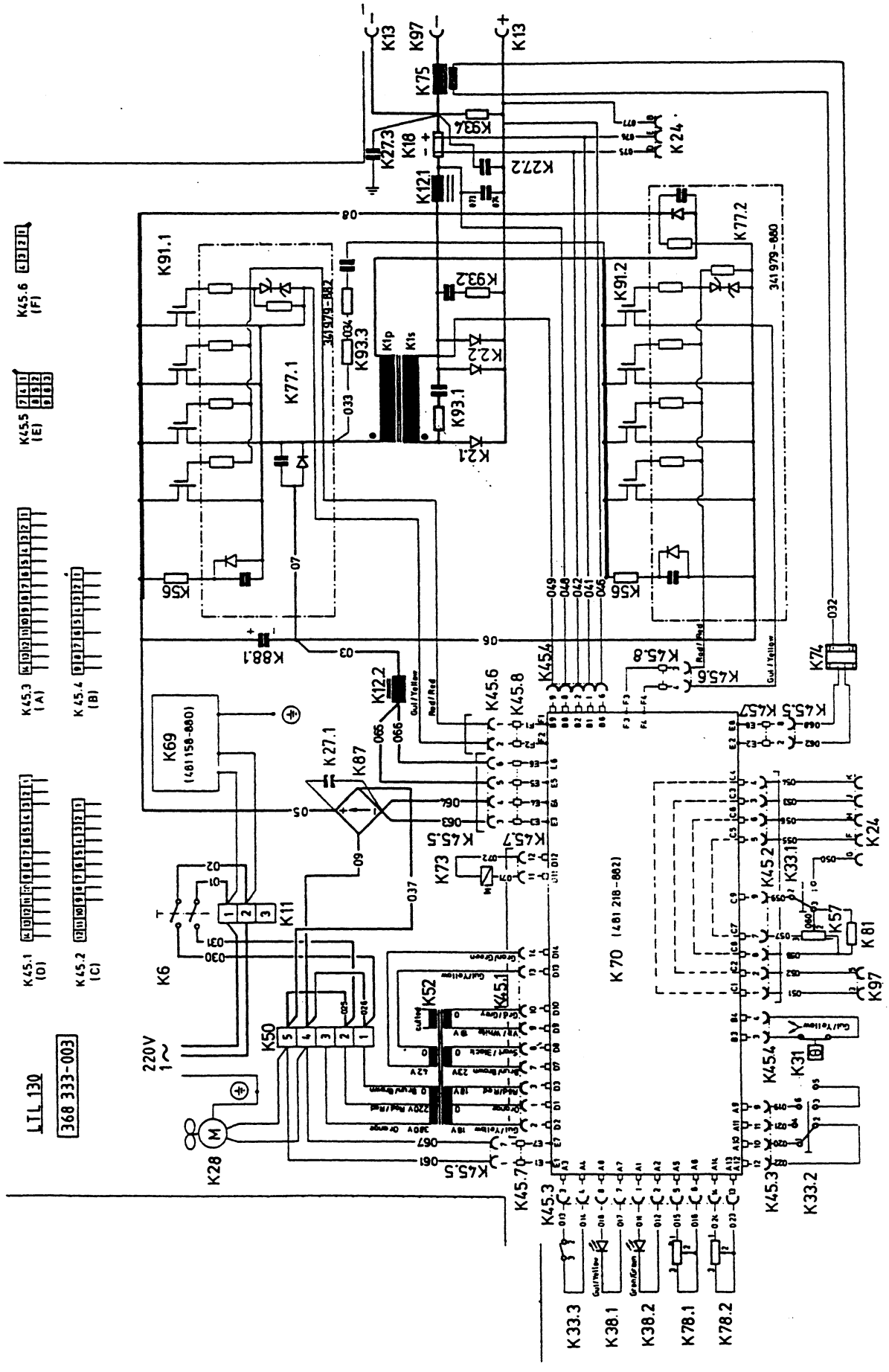




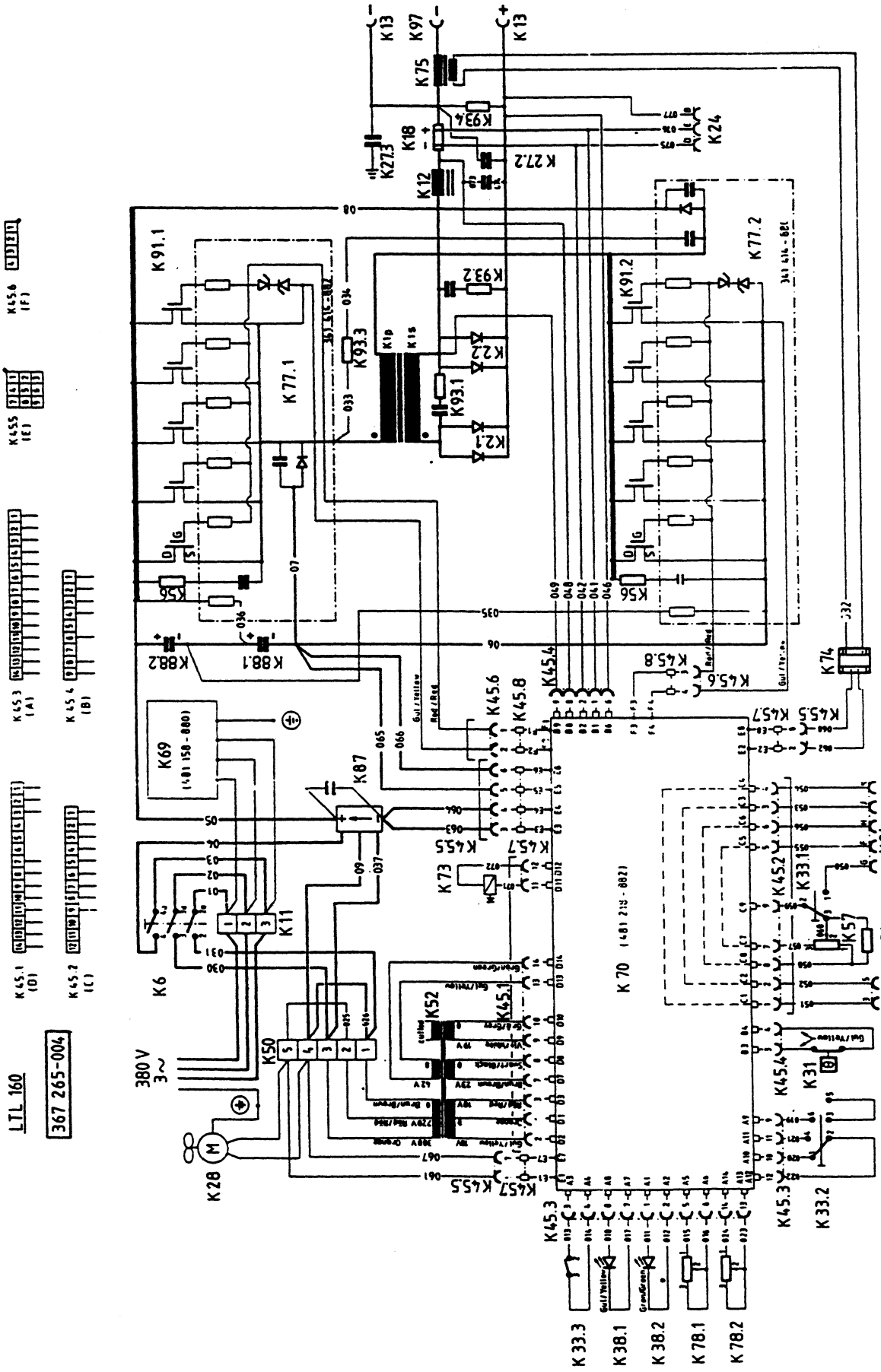
bt06t002

Schema - Diagram - Schaltplan - Schéma

LTL 130



bt06e14a 931116


LTL 160
367 265-004
380 V
3~
K6
K11
K28
K50
K52
K69
K70
K73
K74
K75
K87
K91.1
K91.2
K93.1
K93.2
K93.3
K93.4
K77.1
K77.2
K88.1
K88.2
K12
K13
K18
K24
K27.2
K27.3
K31
K33.1
K33.2
K33.3
K38.1
K38.2
K45.3
K45.4
K45.5
K45.6
K45.7
K45.8
K452
K57
K78.1
K78.2
K81
K97

Reservdelsförteckning

Reservdelar beställs genom närmaste ESAB-representant, se sista sidan. Vid beställning v.v. uppge typ och tillverkningsnummer samt benämningar och beställningsnummer enl. reservdelsförteckningen.

Spare parts list

Spare parts are to be ordered through the nearest ESAB agency as per the list on the back of the cover. Kindly indicate type of unit, serial number, denominations, and ordering numbers acc. to the spare parts list.

Ersatzteilverzeichnis

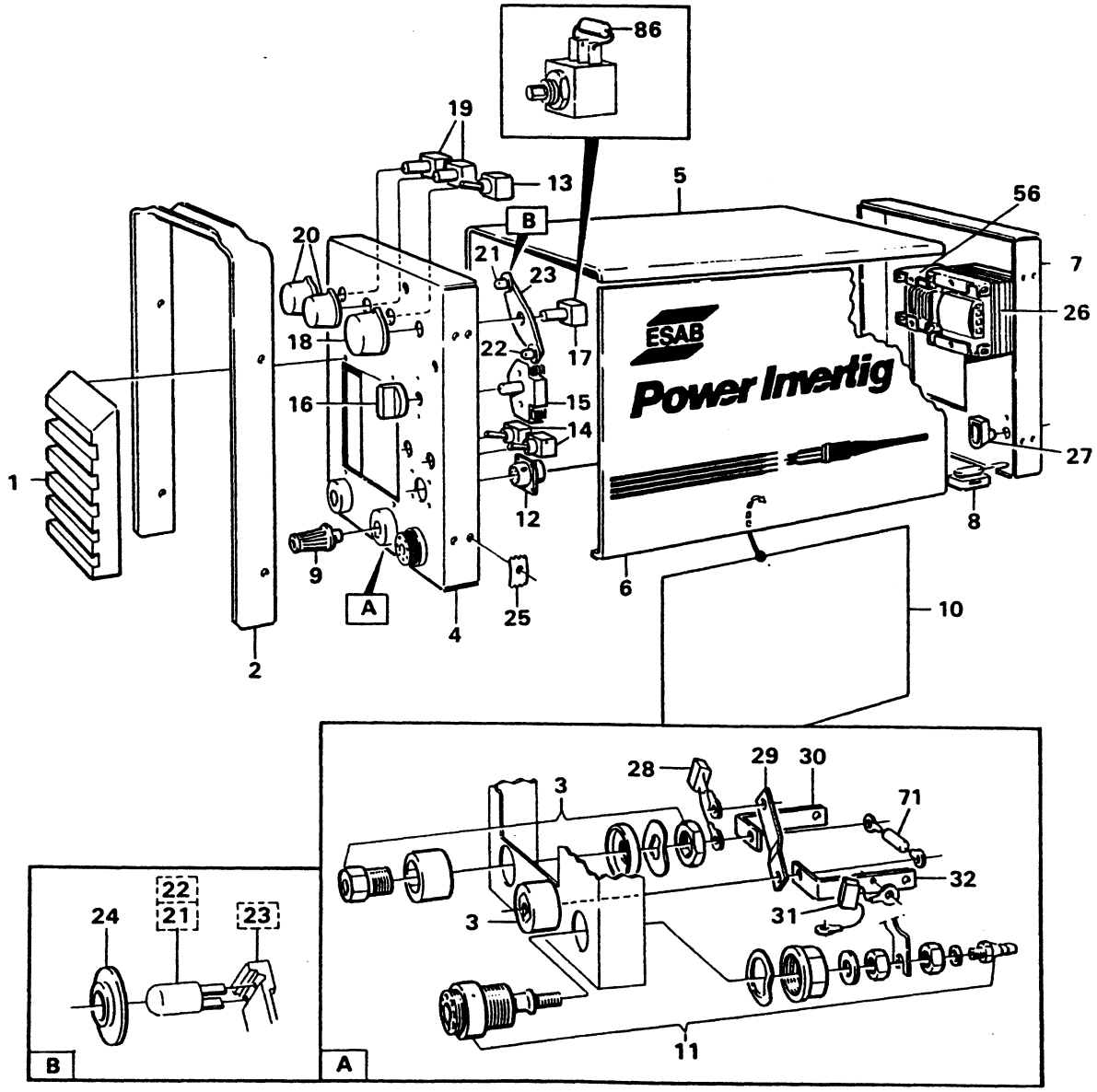
Die Ersatzteile können bei der nächsten ESAB-Verftretung bestellt werden, siehe letzte Seite. Bitte geben Sie Typenbezeichnung und Herstellnummer sowie Bezeichnungen und Bestellnummern lt. Ersatzteilverzeichnis an.

Liste de pièces détachées

Au dos de la brochure, vous trouverez l'adresse du représentant ESAB le plus proche. Priere du lui adresser votre commande, aprés avoir pris le soin de mentionner le type et le numéro de série de l'unité ainsi que le numéro de commande et la désignation conformément à la liste de pièces détachées.

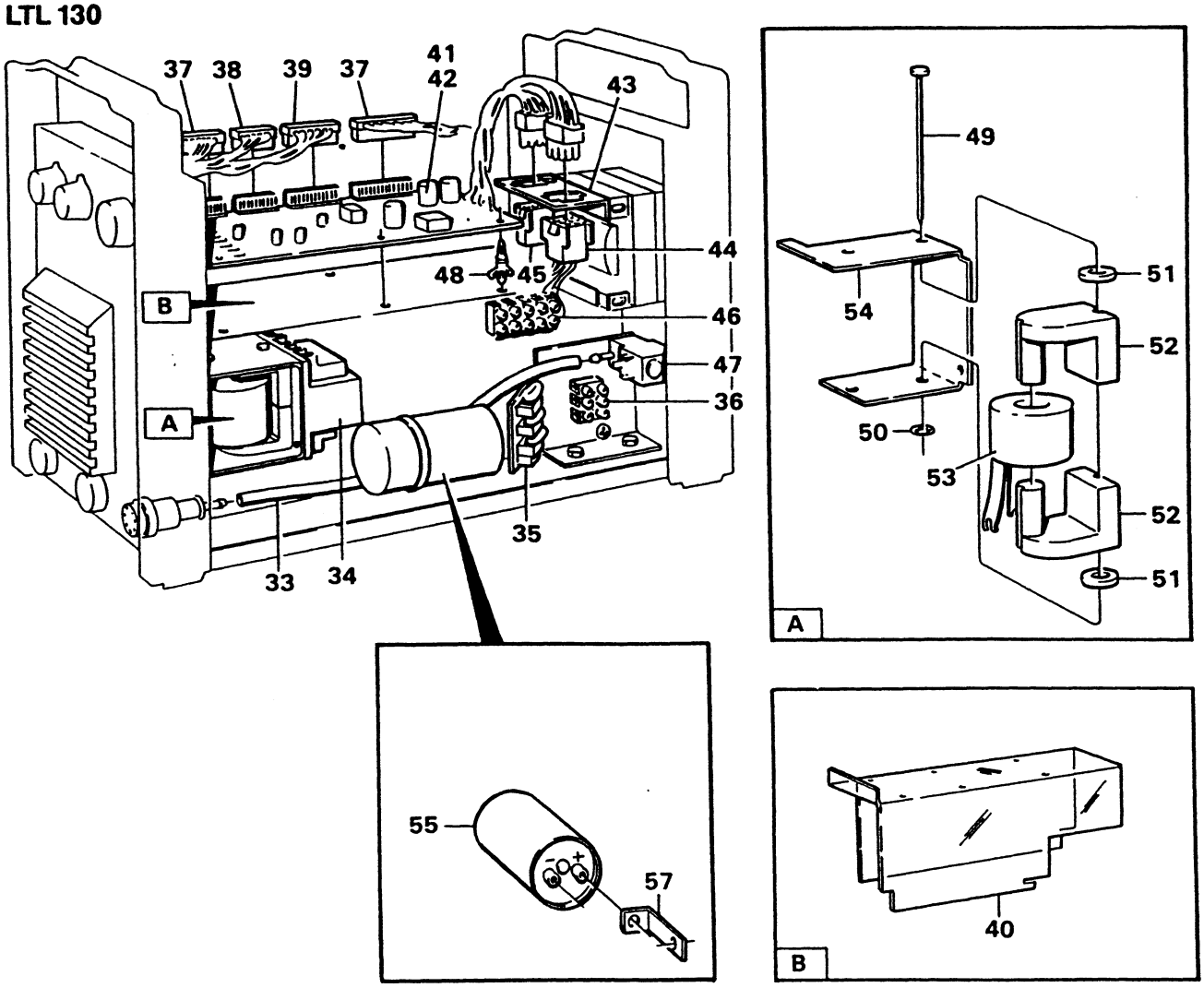
Pos nr Item no. Pos. Nr. No. de réf.	Ant Qty Anz Qté	Best nr Ordering no. Bestellnr. No. de commande	Benämning	Denomination	Bezeichnung	Désignation	Anm Remarks Anm. Remarque
1	2	466 351-001	Galler	Grille	Gitter	Grille	
2	2	366 587-002	Handtag	Handle	Griff	Poignée	
3	2	160 362-881	Maskinkontakt	Welding receptable	Kableanschluß	Borne courantdge 1	
4	1	466 870-001	Frontplåt med text, LTL 130	Front panel with text, LTL 130	Frontblech mit Text, LTL 130	Panneau frontal avec texte, LTL 130	
4	1	466 871-001	Frontplåt med text, LTL 160	Front panel with text, LTL 160	Frontblech mit Text, LTL 160	Panneau frontal avec texte, LTL 160	
5	1	367 271-001	Svep med text	Coverplate top with text	Deckel, mit Text	Couvercie avec texte	
6	1	367 732-001	Lucka med text	Lid with text	Deckel mit Text	Côte avec texte	
7	1	367 253-002	Gavel, bak	Rear panel	Seiten, hintere	Panneau arrière	
8	4	366 581-001	Fot	Foot	Fuß	Pied	
9	2	160 360-881	Kabelkoppling	Cable connector	Kabelkupplung	Connecteur de câble	
10	1	368 333-001	Förbindningsschema LTL 130	Wiring diagram LTL 130	Schaltplan LTL 130	Schéma électrique LTL 130	
10	1	367 265-001	Förbindningsschema LTL 160	Wiring diagram LTL 160	Schaltplan LTL 160	Schéma électrique LTL 160	
11	1	367 258-880	TIG-Centralanslutning	TIG-Central connection	Zentralanschluß WIG	Connecteur Central torche TIG	
12	1	323 941-003	Fjärrdon uttag	Remote control socket	Fernregler	Prise de Cde distance	
13	1	147 866-002	Vippströmställare	Switch remote	Schalter	Interrupteur	
14	2	147 866-001	Vippströmställare	Switch remote	Schalter	Interrupteur	
15	1	366 295-004	Strömställare	Starter switch	Schalter	Interrupteur	
16	1	366 296-002	Vred	Knob to K6	Knebel	Bouton	
17	1	191 870-516	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer	Potentiomètre	
18	1	321 475-882	Ratt	Knob	Drehknopf	Bouton	
19	2	191 870-228	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer	Potentiomètre	
20	2	191 510-016	Ratt	Knob	Drehknopf	Bouton	
21	1	193 324-003	Lysdiod, gul	LED, yellow	LED, gelb	LED, jaune	
22	1	193 324-002	Lysdiod, grön	LED, green	LED, grün	LED, verte	
23	1	365 770-001	Tryckplatta	Plate	Platte	Plaquette de pression	
24	2	193 392-119	Isolerbussning	Insulation	Isolerbuchse	Isolant	
25	4	320 029-002	Jordningsbleck	Ground sheet	Erdkontakt	Contact de terre	
26	1	367 270-001	Manövertrafo	Control trafo	Steuertrafo	Transformateur auxiliaire	
27	1	321 220-002	Genomf. LTL 130	Grommet LTL 130	Durchführ. LTL 130	Passe-fil LTL 130	

Pos nr Item no. Pos. Nr. No. de réf.	Ant Qty Anz Qté	Best nr Ordering no. Bestellnr. No. de commande	Benämning	Denomination	Bezeichnung	Désignation	Anm Remarks Anm. Remarque
27	1	321 220-001	Genomf. LTL 160	Grommet LTL 160	Durchführ. LTL 160	Passe-fil LTL 160	
28	1	367 269-880	Kondensator	Capacitor	Kondensator	Condensateur	
29	1	367 242-001	Strömledare	Electric conducter	Stromleiter	Barrette	
30	1	366 596-001	Strömledare	Electric conducter	Stromleiter	Barrette	
31	1	367 269-881	Kondensator	Capacitor	Kondensator	Condensateur	
32	1	367 244-001	Strömledare	Electric conducter	Stromleiter	Barrette	
56	1	368 733-880	Primärinduktor gäller bara LTL 130	P. Inductor only LTL 130	Primärinduktor LTL 130	Inductance primaire LTL 130	
71	1	367 639-881	Filter	Filter	Filter	Filtre	
86	1	192 671-145	Motstånd	Resistor	Widerstand	Résistance	



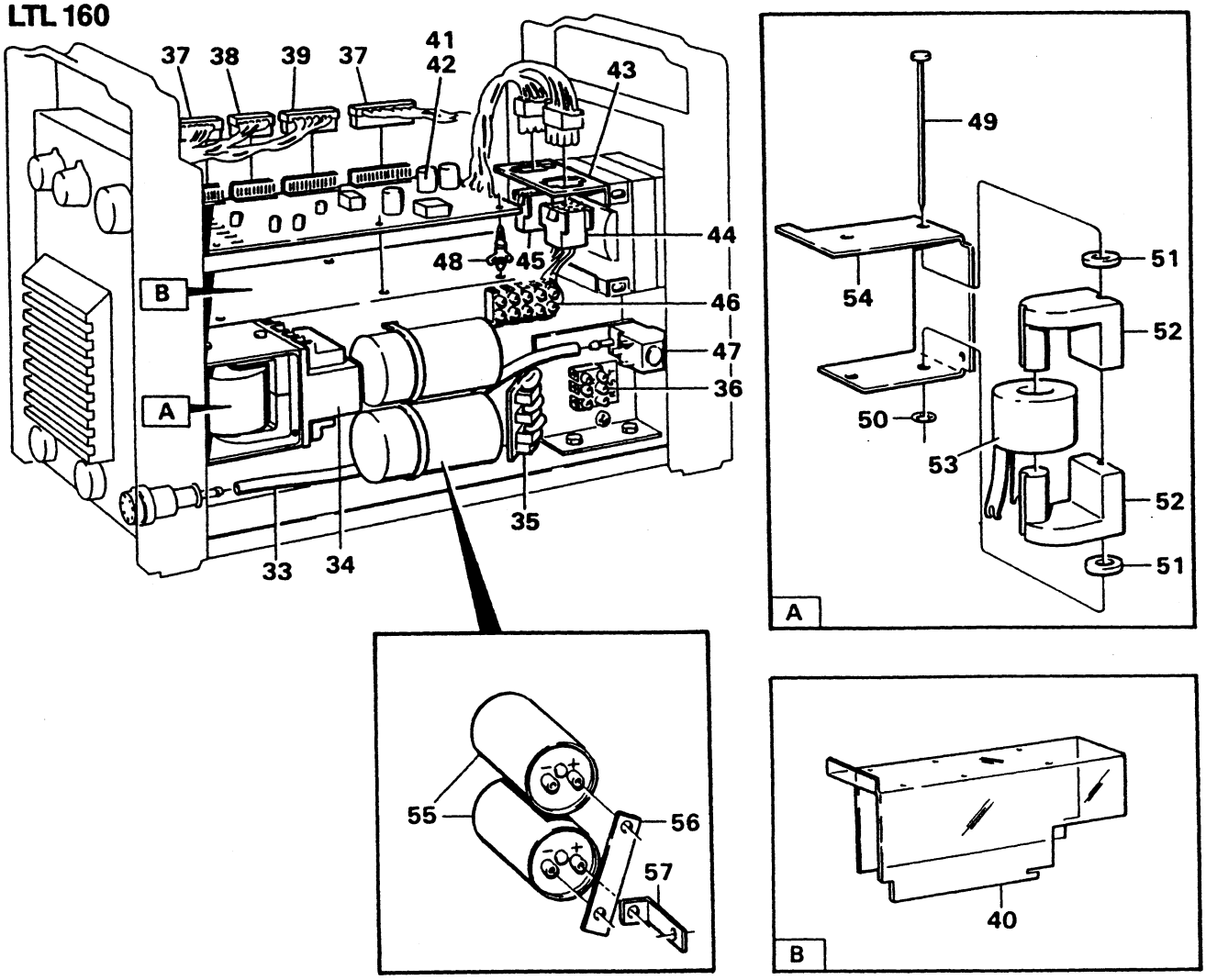
Pos nr Item no. Pos. Nr. No. de réf.	Ant Qty Anz Qté	Best nr Ordering no. Bestellnr. No. de commande	Benämning	Denomination	Bezeichnung	Désignation	Anm Remarks Anm. Remarque
33	1	191 954-101	Slang	Hose	Schlauch	Tuyau	
34	1	367 268-002	HF-don	HF-unit	HF-Gerät	Unité HF	
35	1	481 158-880	Kretskort, avstörning	Enstörungs-Konte	Carte de suppresseur		
36	1	193 045-002	Plint	Connection block	Klemmleiste	Plaque à barne	
37	2	193 260-162	Kontaktdon	Sleeve plug	Buchsensteckchor	Fiche femelle	
38	1	193 260-157	Kontaktdon	Sleeve plug	Buchsensteckchor	Fiche femelle	
39	1	193 260-160	Kontaktdon	Sleeve plug	Buchsensteckchor	Fiche femelle	
40	1	367 257-001	Kylkanal	Coolant channel	Kühlkanal	Conduit de réfrigération	
41	1	481 218-880	Kretskort	PC-board	Leiter platte	Circuit imprimé	
42	1	481 218-881	Kretskort	PC-board	Leiter platte	Circuit imprimé	
43	1	367 266-001	Kontakthållare	Socket	Stift	Fiche male	
44	1	192 784-012	Hylspropp	Sleeve plug	Buchsen Stecker	Fiche femelle	
45	1	192 784-006	Hylspropp	Sleeve plug	Buchsen Stecker	Fiche femelle	
46	1	193 045-004	Plint	Terminal	Klemmbrett	Bloc de Connexion	
47	1	193 054-002	Magnetventil	Magnetic valve	Magnetventil	Valve d'électiouanne	
48	6	192 790-102	Kretskortshåll.	PC-socket	Halter	Support	
49	2	365 584-001	Spik	Pin	Stift	Goujon	
50	2	192 859-006	Låsbricka	Locking washer	Sicherungsscheibe	Rondelle de blocage	
51	4	365 534-001	Distansbricka	Spacer	Zwischonscheibe	Bagne entretoise	
52	2	193 312-101	Ferritkärna	Ferrit core	Ferritkern	Noyau de ferrite	
53	1	367 245-880	HF-spole	HF-coil	HF-Spule	Bombine HF	
54	1	367 259-001	Fäste	Attachment	Halterung	Support	
55	1	192 903-506	Kondensator	Capacitor	Kondensator	Condensateur	
57	1	367 260-001	Strömledare	Electric conducter	Stromleiter	Barette coudée	

LTL 130

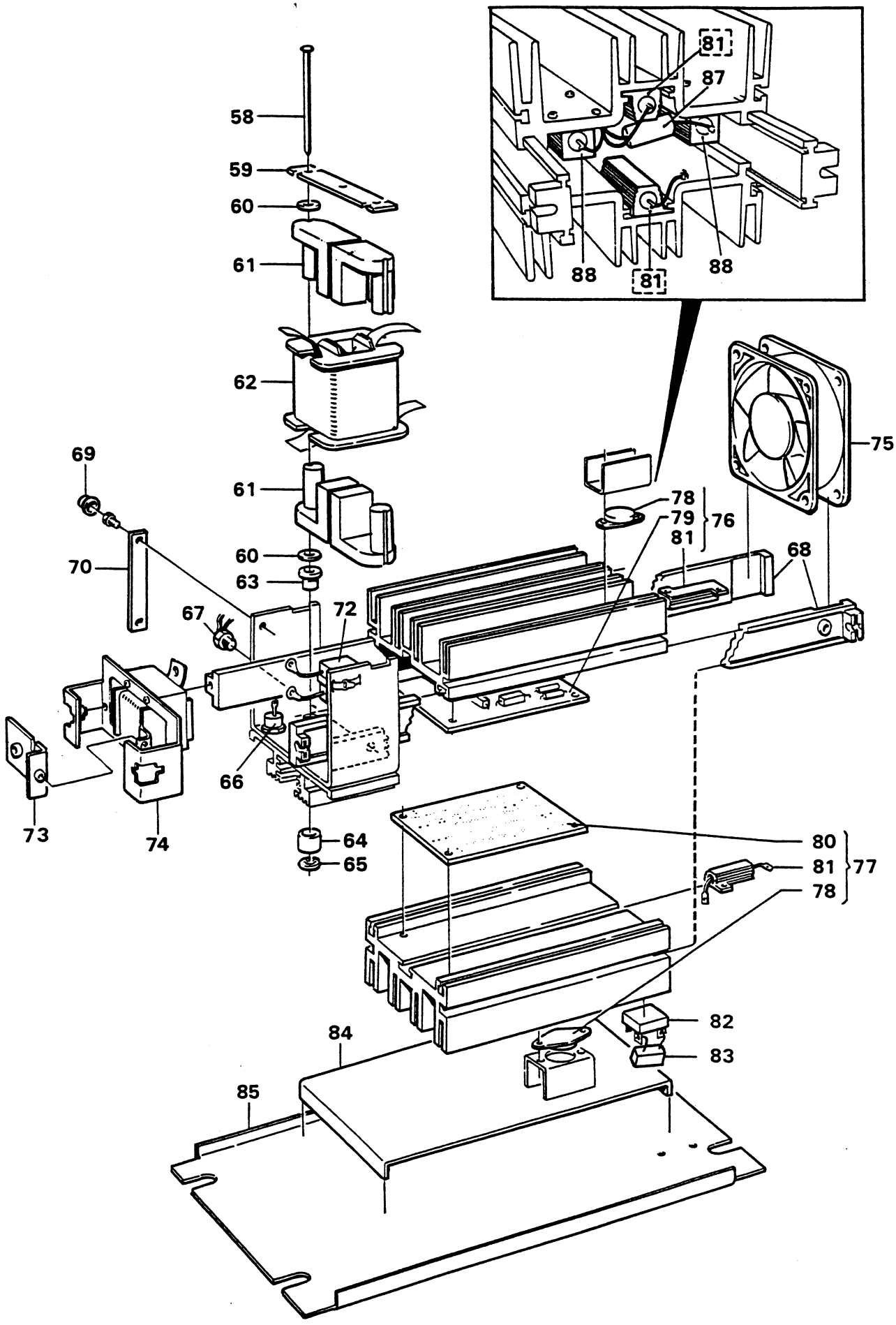

37
38
39
37
41
42
43
44
48
45
46
47
36
B
A
35
33
34
49
54
51
52
50
53
52
51
A
55
57
40
B

Pos nr Item no. Pos. Nr. No. de réf.	Ant Qty Anz Qté	Best nr Ordering no. Bestellnr. No. de commande	Benämning	Denomination	Bezeichnung	Désignation	Anm Remarks Anm. Remarque
33	1	191 954-101	Slang	Hose	Schlauch	Tuyau	
34	1	367 268-002	HF-don	HF-unit	HF-Gerät	Unité HF	
35	1	481 158-880	Kretskort, avstörning	Enstörungs-Konte	Carte de suppresseur		
36	1	193 045-002	Plint	Connection block	Klemmleiste	Plaque à barne	
37	2	193 260-162	Kontaktdon	Sleeve plug	Buchsensteckor	Fiche femelle	
38	1	193 260-157	Kontaktdon	Sleeve plug	Buchsensteckor	Fiche femelle	
39	1	193 260-160	Kontaktdon	Sleeve plug	Buchsensteckor	Fiche femelle	
40	1	367 257-001	Kylkanal	Coolant channel	Kühlkanal	Conduit de réfrigération	
41	1	481 218-880	Kretskort	PC-board	Leiter platte	Circuit imprimé	
42	1	481 218-881	Kretskort	PC-board	Leiter platte	Circuit imprimé	
43	1	367 266-001	Kontakthållare	Socket	Stift	Fiche male	
44	1	192 784-012	Hylspropp	Sleeve plug	Buchsen Stecker	Fiche femelle	
45	1	192 784-006	Hylspropp	Sleeve plug	Buchsen Stecker	Fiche femelle	
46	1	193 045-004	Plint	Terminal	Klemmbrett	Bloc de Connexion	
47	1	366 645-001	Magnetventil	Magnetic valve	Magnetventil	Valve d'électiouanne	
48	6	192 927-104	Kretskortshåll.	PC-socket	Halter	Support	
49	2	365 584-001	Spik	Pin	Stift	Goujon	
50	2	192 859-006	Låsbricka	Locking washer	Sicherungsscheibe	Rondelle de blocage	
51	4	365 534-001	Distansbricka	Spacer	Zwischonscheibe	Bagne entretoise	
52	2	193 312-101	Ferritkärna	Ferrit core	Ferritkern	Noyau de ferrite	
53	1	367 245-880	HF-spole	HF-coil	HF-Spule	Bombine HF	
54	1	367 259-001	Fäste	Attachment	Halterung	Support	
55	2	192 903-506	Kondensator	Capacitor	Kondensator	Condensateur	
56	1	191 494-008	Kopplingsbleck	Connection sheet	Klemmleiste	Plaque à borne	
57	1	367 260-001	Strömledare	Electric conducter	Stromleiter	Barette coudée	

LTL 160

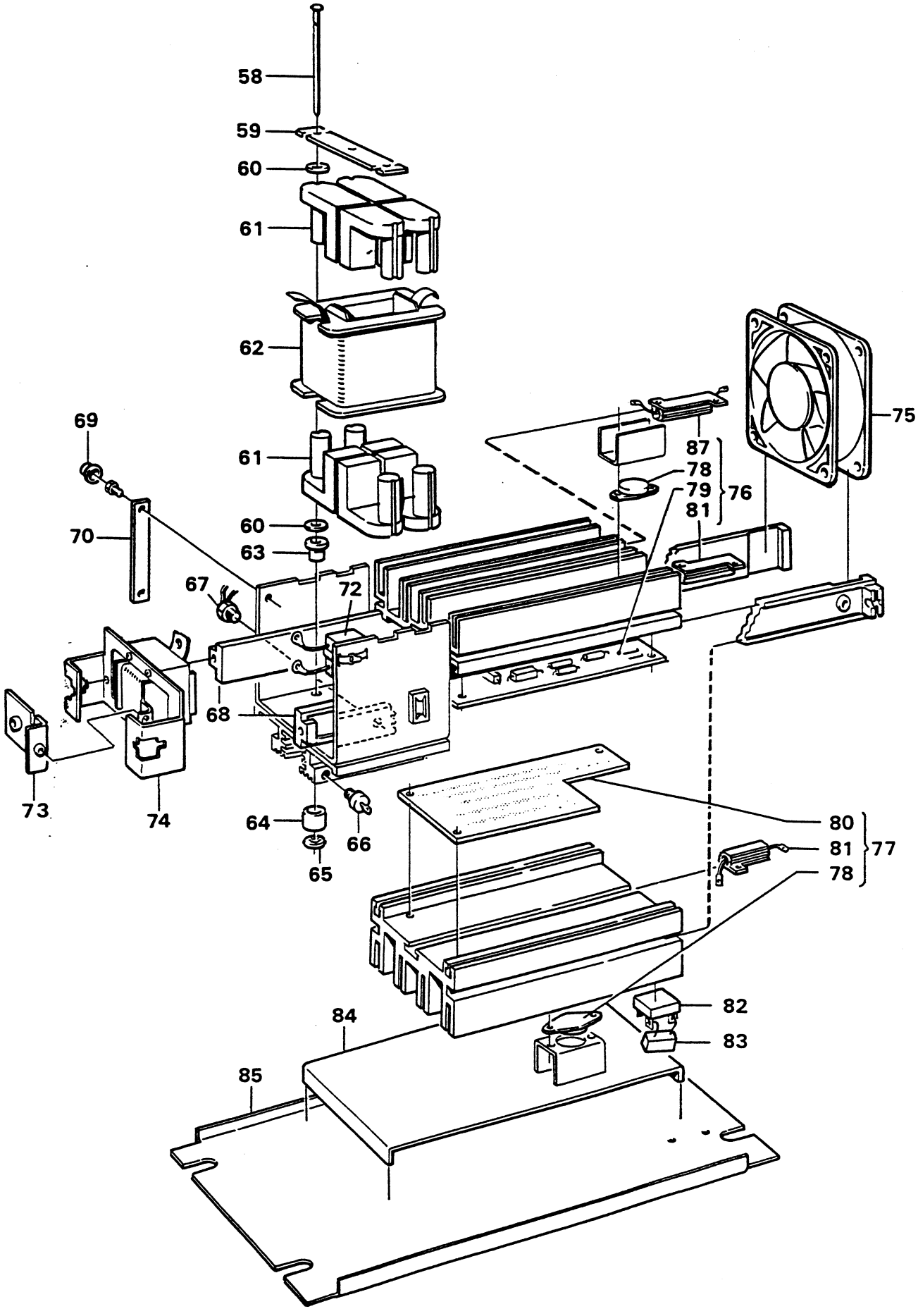

37
38
39
37
41
42
43
44
48
45
46
47
36
B
A
35
33
34
49
54
51
52
50
53
52
51
A
55
56
57
40
B

Pos nr Item no. Pos. Nr. No. de réf.	Ant Qty Anz Qté	Best nr Ordering no. Bestellnr. No. de commande	Benämning	Denomination	Bezeichnung	Désignation	Anm Remarks Anm. Remarque
58	3	365 584-001	Spik	Pin	Stift	Goujon	
59	1	365 583-001	Fästplatta	Plate	Platte	Plaque	
60	6	365 534-001	Distansbricka	Spacer	Abstand-scheibe	Entretoise	
61	4	193 312-101	Ferritkärna	Ferrit core	Ferrit Kern	Noyau de ferrie	
62	1	365 599-883	Trafo spole	Trafo coil	Trafo-Spule	Enroulement transformateur	
63	3	162 532-001	Bussning	Bushing	Buchse	Douille	
64	3	158 619-003	Bussning	Bushing	Buchse	Douille	
65	3	192 859-006	Låsbricka	Locking washer	Sicherungs-scheibe	Rondelle de blocage	
66	3	320 759-003	Frihjulsdiod	Diod	Diode	Diode	
67	1	467 864-001	Termovakt	Thermal switch	Temperatur-wächter	Thermostat	
68	2	366 245-001	Gejd	Guide	Führungsshiene	Guide	
69	2	191 574-103	Isolerhylsa	Insulation	Isolierhülse	Rondelle isolante	
70	1	367 243-001	Strömledare	Electric Conducter	Stromleiter	Conduite de courant	
72	1	367 639-880	Filter	Filter	Filter	Filtre	
73	1	365 589-880	Shunt	Shunt	Messwider-stand	Shunt	
74	1	367 063-880	Induktor	Induktor	Drossel	Bobine d'inductance	
75	1	365 539-001	Fläkt	Fan	Lüfter	Ventilateur	
76	1	365 650-880	Kylkropp, komp.	Cooling sink comp.	Kühlkörper kpl.	Elément réfrigérant, compl.	
77	1	365 650-881	Kylkropp, komp.	Cooling sink comp.	Kühlkörper kpl.	Elément réfrigérant, compl.	
78	8	193 321-001	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	
79	1	341 979-880	Kretskort, filter	PC-fitler unit	Filtereinheit	Unité de filtre	
80	1	341 979-882	Kretskort, filter	PC-fitler unit	Filtereinheit	Unité de filtre	
81	2	192 579-115	Motstånd	Resistor	Widerstand	Résistance	
82	1	193 316-008	Likriktarbrygga	Rectifier bridge	Gleichrichterbrücke	Pont de redresseur	
83	1	192 883-150	Kondensator	Capacitor	Kondensator	Condensateur	
84	1	366 584-001	Isolerplatta	Insulation plate	Isolierplatte	Plaque d'isolation	
85	1	366 586-001	Bottenplåt	Cover plate	Deckblech, unten	Base	
87	1	193 373-316	Kondensator	Capacitor	Kondensator	Condensateur	
88	1	192 579-209	Motstånd	Resistor	Widerstand	Résistance	


81
87
88
81
88
58
59
60
61
62
61
60
63
69
70
67
72
66
73
74
64
65
75
78
79
81
76
68
80
81
78
77
82
83
84
85

Pos nr Item no. Pos. Nr. No. de réf.	Ant Qty Anz Qté	Best nr Ordering no. Bestellnr. No. de commande	Benämning	Denomination	Bezeichnung	Désignation	Anm Remarks Anm. Remarque
58	6	365 584-001	Spik	Pin	Stift	Goujon	
59	2	365 583-001	Fästplatta	Plate	Platte	Plaque	
60	12	365 534-001	Distansbricka	Spacer	Abstand-scheibe	Entretoise	
61	8	193 312-101	Ferritkärna	Ferrit core	Ferrit Kern	Noyau de ferrie	
62	1	366 576-882	Trafo spole	Trafo coil	Trafo-Spule	Enroulement transformateur	
63	6	162 532-001	Bussning	Bushing	Buchse	Douille	
64	6	158 619-003	Bussning	Bushing	Buchse	Douille	
65	6	192 859-006	Låsbricka	Locking washer	Sicherungs-scheibe	Rondelle de blocage	
66	4	320 759-003	Frihjulsdiod	Diod	Diode	Diode	
67	1	467 864-002	Termovakt	Thermal switch	Temperatur-wächter	Thermostat	
68	2	366 245-001	Gejd	Guide	Führungsshiene	Guide	
69	2	191 574-103	Isolerhylsa	Insulation	Isolierhülse	Rondelle isolante	
70	1	367 243-001	Strömledare	Electric Conducter	Stromleiter	Conduite de courant	
*)71	1	367 639-881	Filter	Filter	Filter	Filtre	
72	1	367 639-880	Filter	Filter	Filter	Filtre	
73	1	365 414-880	Shunt	Shunt	Messwider-stand	Shunt	
74	1	367 063-880	Induktor	Induktor	Drossel	Bobine d'inductance	
75	1	365 539-001	Fläkt	Fan	Lüfter	Ventilateur	
76	1	365 301-881	Kylkropp, komp.	Cooling sink comp.	Kühlkörper kpl.	Elément réfrigérant, compl.	
77	1	365 301-880	Kylkropp, komp.	Cooling sink comp.	Kühlkörper kpl.	Elément réfrigérant, compl.	
78	10	193 480-001	Transistor	Transistor	Transistor	Transistor	
79	1	341 414-882	Kretskort, filter	PC-fitler unit	Filtereinheit	Unité de filtre	
80	1	341 414-880	Kretskort, filter	PC-fitler unit	Filtereinheit	Unité de filtre	
81	2	192 579-115	Motstånd	Resistor	Widerstand	Résistance	
82	1	193 316-108	Likriktarbrygga	Rectifier bridge	Gleichrichterbrücke	Pont de redresseur	
83	1	192 883-050	Kondensator	Capacitor	Kondensator	Condensateur	
84	1	366 584-001	Isolerplatta	Insulation plate	Isolierplatte	Plaque d'isolation	
85	1	366 586-001	Bottenplåt	Cover plate	Deckblech, unten	Base	
*)86	1	192 671-145	Motstånd	Resistor	Widerstand	Résistance	
88	1	192 579-215	Motstånd	Resistor	Widerstand	Résistance	

*) sid/page/Seite/page 47


58
59
60
61
62
61
60
63
69
70
67
72
68
73
74
64
65
66
87
78
79
81
76
75
80
81
78
77
82
83
84
85

ESAB subsidiaries and representative offices

Europe

AUSTRIA
ESAB Ges.m.b.H
Vienna-Liesing
Tel: +43 1 888 25 11
Fax: +43 1 888 25 11 85

BELGIUM
S.A. ESAB N.V.
Brussels
Tel: +32 2 745 11 00
Fax: +32 2 726 80 05

THE CZECH REPUBLIC
ESAB VAMBERK s.r.o.
Prague
Tel: +420 2 819 40 885
Fax: +420 2 819 40 120

DENMARK
Aktieselskabet ESAB
Copenhagen-Valby
Tel: +45 36 30 01 11
Fax: +45 36 30 40 03

FINLAND
ESAB Oy
Helsinki
Tel: +358 9 547 761
Fax: +358 9 547 77 71

FRANCE
ESAB France S.A.
Cergy Pontoise
Tel: +33 1 30 75 55 00
Fax: +33 1 30 75 55 24

GERMANY
ESAB GmbH
Solingen
Tel: +49 212 298 0
Fax: +49 212 298 204

GREAT BRITAIN
ESAB Group (UK) Ltd
Waltham Cross
Tel: +44 1992 76 85 15
Fax: +44 1992 71 58 03

ESAB Automation Ltd
Andover
Tel: +44 1264 33 22 33
Fax: +44 1264 33 20 74

HUNGARY
ESAB Kft
Budapest
Tel: +36 1 20 44 182
Fax: +36 1 20 44 186

ITALY
ESAB Saldatura S.p.A.
Mesero (Mi)
Tel: +39 02 97 96 81
Fax: +39 02 97 28 91 81

THE NETHERLANDS
ESAB Nederland B.V.
Utrecht
Tel: +31 30 248 59 22
Fax: +31 30 248 52 60

NORWAY
AS ESAB
Larvik
Tel: +47 33 12 10 00
Fax: +47 33 11 52 03

POLAND
ESAB Sp.z.o.o
Warszaw
Tel: +48 22 813 99 63
Fax: +48 22 813 98 81

PORTUGAL
ESAB Lda
Lisbon
Tel: +351 1 837 1527
Fax: +351 1 859 1277

SLOVAKIA
ESAB Slovakia s.r.o.
Bratislava
Tel: +421 7 44 88 24 26
Fax: +421 7 44 88 87 41

SPAIN
ESAB Ibérica S.A.
Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 623 11 00
Fax: +34 91 661 51 83

SWEDEN
ESAB Sverige AB
Gothenburg
Tel: +46 31 50 95 00
Fax: +46 31 50 92 22

ESAB International AB
Gothenburg
Tel: +46 31 50 90 00
Fax: +46 31 50 93 60

SWITZERLAND
ESAB AG
Dietikon
Tel: +41 1 741 25 25
Fax: +41 1 740 30 55

North and South America

ARGENTINA
CONARCO
Buenos Aires
Tel: +54 11 4 753 4039
Fax: +54 11 4 753 6313

BRAZIL
ESAB S.A.
Contagem-MG
Tel: +55 31 333 43 33
Fax: +55 31 361 31 51

CANADA
ESAB Group Canada Inc.
Missisauga, Ontario
Tel: +1 905 670 02 20
Fax: +1 905 670 48 79

MEXICO
ESAB Mexico S.A.
Monterrey
Tel: +52 8 350 5959
Fax: +52 8 350 7554

USA
ESAB Welding & Cutting Products
Florence, SC
Tel: +1 843 669 44 11
Fax: +1 843 664 44 58

Asia/Pacific

AUSTRALIA
ESAB Australia Pty Ltd
Ermington
Tel: +61 2 9647 1232
Fax: +61 2 9748 1685

CHINA
Shanghai ESAB A/P
Shanghai
Tel: +86 21 6539 7124
Fax: +86 21 6543 6622

INDIA
ESAB India Ltd
Calcutta
Tel: +91 33 478 45 17
Fax: +91 33 468 18 80

INDONESIA
P.T. Esabindo Pratama
Jakarta
Tel: +62 21 460 01 88
Fax: +62 21 461 29 29

MALAYSIA
ESAB (Malaysia) Snd Bhd
Selangor
Tel: +60 3 703 36 15
Fax: +60 3 703 35 52

SINGAPORE
ESAB Singapore Pte Ltd
Singapore
Tel: +65 861 43 22
Fax: +65 861 31 95

ESAB Asia/Pacific Pte Ltd
Singapore
Tel: +65 861 74 42
Fax: +65 863 08 39

SOUTH KOREA
ESAB SeAH Corporation
Kyung-Nam
Tel: +82 551 289 81 11
Fax: +82 551 289 88 63

THAILAND
ESAB (Thailand) Ltd
Samutprakarn
Tel: +66 2 393 60 62
Fax: +66 2 748 71 11

UNITED ARAB EMIRATES
ESAB Middle East
Dubai
Tel: +971 4 338 88 29
Fax: +971 4 338 87 29

Representative offices

BULGARIA
ESAB Representative Office
Sofia
Tel/Fax: +359 2 974 42 88

EGYPT
ESAB Egypt
Dokki-Cairo
Tel: +20 2 390 96 69
Fax: +20 2 393 32 13

ROMANIA
ESAB Representative Office
Bucharest
Tel/Fax: +40 1 322 36 74

RUSSIA-CIS
ESAB Representative Office
Moscow
Tel: +7 095 937 98 20
Fax: +7 095 937 95 80

ESAB Representative Office
St Petersburg
Tel: +7 812 325 43 62
Fax: +7 812 325 66 85

Distributors

For addresses and phone numbers to our distributors in other countries, please visit our home page

www.esab.com

ESAB Welding Equipment AB
SE-695 81 LAXÅ
SWEDEN
Phone +46 584 81 000
Fax +46 584 123 08

www.esab.com

001004